

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 3.

N° 663.556

Instrument d'arrosage pour opérations de massage.

M. AUGUST HARTMANN résidant en Suisse.

Demandé le 5. novembre 1928, à 15^h 50^m, à Paris.

Délivré le 9 avril 1929. — Publié le 22 août 1929.

(Demande de brevet déposée en Suisse le 9 novembre 1927. — Déclaration du déposant.)

La présente invention se rapporte à un instrument d'arrosage pour opérations de massage. Cet instrument se caractérise par le fait que le devant d'une tête d'arrosoir à 5 alimenter d'eau sous pression est pourvu d'un certain nombre d'ajutages à liquide avec des capsules d'aspiration d'air, y emmanchées et percées d'ouvertures latérales d'admission d'air, le tout de manière qu'à l'usage 10 le liquide sous pression jaillissant des ajutages aspire dans les capsules de l'air depuis l'extérieur et s'échappe, conjointement avec cet air, par un orifice de sortie antérieur des capsules sous forme de minces 15 jets de liquide sous pression chargé d'air. Par l'action de ces jets sous pression sur la peau, on doit réaliser un massage efficace.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet 20 de l'invention;

La fig. 1 en est une vue de côté;

La fig. 2 en est une vue de face;

La fig. 3 est une coupe axiale de la tête d'arrosoir à plus grande échelle.

25 *a* est la tête d'arrosoir qui est montée sur une poignée creuse ou tubulaire *b* et est alimentée d'eau sous pression à partir d'une conduite *c* par le creux de la poignée *b* et par un ajutage à orifices multiples *d* faisant 30 saillie à l'intérieur de la tête d'arrosoir *a*.

Sur la plaque frontale *a*¹ de la tête d'arrosoir sont montés un grand nombre d'ajutages à liquide sous pression *f*. Sur chacun de ces ajutages est emmanchée une capsule d'aspiration d'air *g* vissée sur une partie 35 filetée des ajutages *f*. Les capsules *g*, qui sont arrondies à l'extrémité antérieure, sont pourvues d'ouvertures latérales d'aspiration d'air *g*¹ situées un peu en arrière de l'embouchure des ajutages *f*. L'extrémité 40 antérieure des capsules *g* est percée d'un orifice de sortie central *g*².

A l'usage, le liquide sous pression passant par les ajutages *f* aspire de l'air à l'intérieur des capsules *g* par les ouvertures latérales *g*¹ de celles-ci et jaillira, avec l'enveloppe d'air qui entoure le jet liquide, par l'orifice de sortie *g*² des capsules *g*, qui se trouve dans le même axe que l'embouchure des ajutages *f* et est un peu plus large que 50 cette embouchure, sous forme de minces jets de liquide sous pression chargé d'air contre la partie du corps à masser, ce qui permet de réaliser un massage efficace.

La tête d'arrosoir *a* est munie d'une 55 garniture annulaire élastique *h*, par exemple en caoutchouc.

RÉSUMÉ.

L'invention se rapporte à un instrument d'arrosage pour opérations de massage, qui 60

Prix du fascicule : 5 francs.

se caractérise en ce que le devant d'une tête d'arrosoir à alimenter d'eau sous pression est pourvu d'un certain nombre d'ajutages à liquide avec des capsules d'aspiration d'air, y emmanchées et percées d'ouvertures latérales d'admission d'air, le tout de manière qu'à l'usage, le liquide sous pression jaillissant des ajutages aspire dans les capsules de l'air depuis l'extérieur et s'échappe, conjointement avec cet air, par un orifice de sortie antérieur des capsules

sous forme de minces jets de liquide sous pression chargé d'air.

Dans cet instrument, la poignée portant 15 la tête d'arrosoir est creuse pour l'alimentation de celle-ci et est munie d'un ajutage à orifices multiples faisant saillie à l'intérieur de la tête d'arrosoir.

AUGUST HARTMANN.

Par procuration :

Charles WEISMAN.

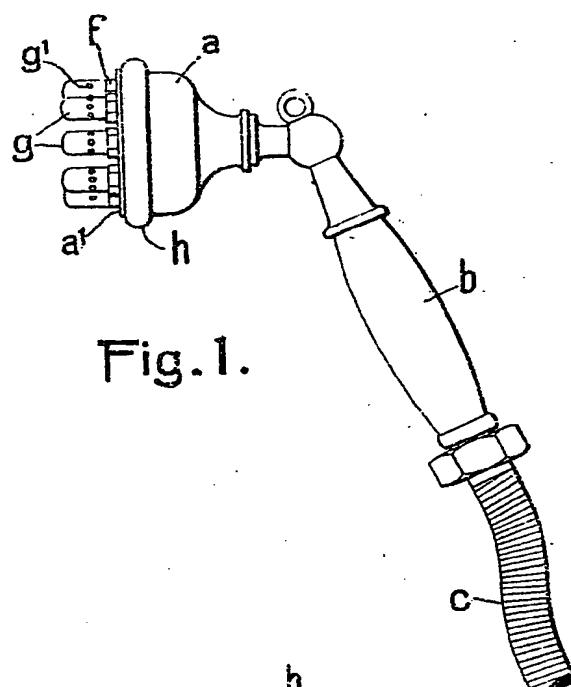


Fig. 1.

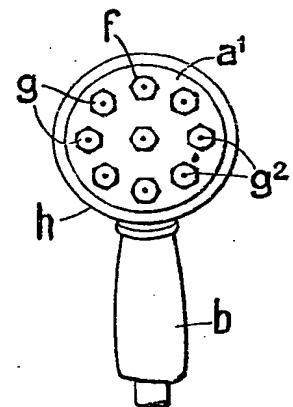


Fig. 2.

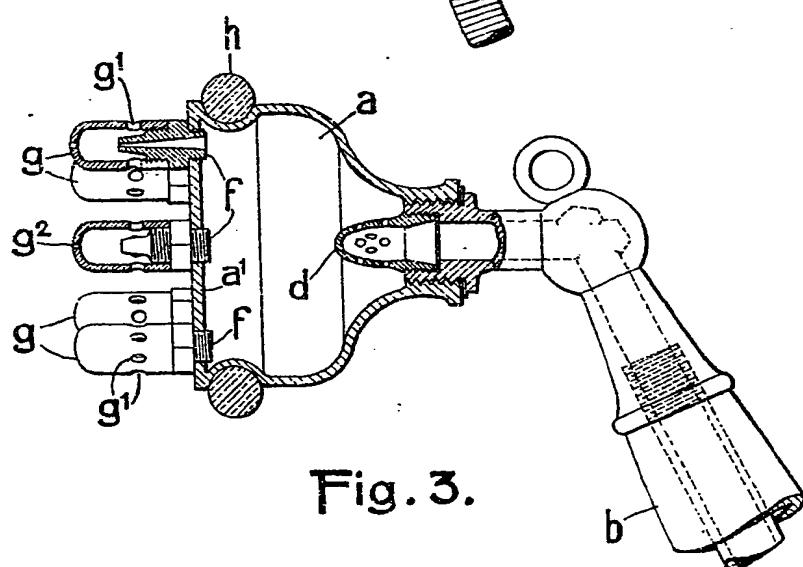


Fig. 3.